

Ejercicio 2 (Portafolio): Creación de un Cronograma

Objetivo del ejercicio:

Diseñar un cronograma técnico que represente de forma estructurada las fases de un proceso de hacking ético. Este cronograma servirá como guía de planificación, priorización y seguimiento del proceso de evaluación de seguridad.

Instrucciones del ejercicio:

1. Revisa las **fases principales del hacking ético**:
 - Reconocimiento
 - Enumeración
 - Explotación
 - Post-explotación
 - Elaboración del informe
 2. Crea un **cronograma semanal** (puede ser real o simulado) asignando días o bloques de tiempo a cada fase.
 3. Estima la duración de cada fase en función de su complejidad.
 4. Puedes presentar el cronograma en uno de los siguientes formatos:
 - Tabla de planificación semanal
 - Diagrama de Gantt simple (puedes usar Excel, Google Sheets o herramientas como [TeamGantt](#), [Draw.io](#), etc.)
 5. Adjunta el cronograma a tu portafolio como evidencia de planificación profesional.
-



Ejemplo de cronograma (formato tabla)

Fase del Pentest	Día(s) asignado(s)	Duración estimada	Herramientas clave	Observaciones
Reconocimiento	Lunes	4 horas	Nmap, Shodan, Google Dorks	OSINT + escaneo básico
Enumeración	Martes	6 horas	Dirbuster, Enum4linux	Descubrimiento interno
Explotación	Miércoles	1 jornada completa	SQLMap, Metasploit, Burp	Realizar pruebas controladas
Post-explotación	Jueves	4 horas	Meterpreter, scripts privesc	Obtener persistencia y evidencias
Elaboración del informe	Viernes	4–6 horas	Word/PDF, Capturas, CVSS	Incluir capturas y mitigaciones



Herramientas sugeridas para crear tu cronograma:

- **Google Sheets / Excel** (ideal para tablas)
- **Draw.io / Lucidchart** (para diagramas)
- **Canva / PowerPoint** (para visuales atractivos)
- **Trello / Notion / ClickUp** (para gestión ágil por fases)



Entrega sugerida:

- Incluye el cronograma como imagen o tabla en tu portafolio.
- Adjunta una breve explicación justificando la duración de cada fase y la lógica de la planificación.
- Si lo deseas, puedes vincular este ejercicio al **Ejercicio 1** usando el mismo entorno (Juice Shop) como base del cronograma.

✓ Ejemplo: Creación de un Cronograma

Título del análisis:

Pentesting de entorno vulnerable – OWASP Juice Shop

Cronograma semanal propuesto:

Fase del Hacking Ético	Día(s) asignado(s)	Duración estimada	Herramientas clave	Observaciones / Justificación
Reconocimiento	Lunes (AM)	4 horas	Google Dorks, Shodan, DevTools	Se buscará información visible sin autenticación (OSINT).
Enumeración	Lunes (PM)	4 horas	Nmap, Dirbuster, Burp Suite	Identificar rutas ocultas, servicios y API expuestas.
Explotación	Martes (completo)	8 horas	SQLMap, Burp Suite, Metasploit	Se probarán inyecciones, subida de archivos, XSS, etc.
Post-explotación	Miércoles (AM)	3 horas	Meterpreter, JWT.io, scripts privesc	Obtener persistencia, tokens y evaluar movimiento lateral.
Elaboración Informe	Miércoles (PM)	5 horas	Word/PDF, Capturas, CVSS Calculator	Se documentarán hallazgos, impacto y remediaciones.

Justificación del cronograma:

- El entorno simulado (Juice Shop) es controlado, por lo que los tiempos se ajustan a una jornada de análisis distribuida en 3 días.
- Las herramientas elegidas están alineadas a cada fase y permiten una exploración realista y eficiente.
- El informe se considera tan importante como la explotación, por eso se le dedica media jornada completa.
- El uso de JWT.io y análisis de tokens en post-explotación permite conectar con el **Ejercicio 1** del portafolio.



Instrumento de Evaluación – Ejercicio Práctico

Creación de un Cronograma – Fases del Hacking Ético

Puntaje total: 10 puntos

Nota mínima para aprobar: 6 puntos

Criterio Evaluado	Puntaje
Inclusión de todas las fases del hacking ético (mínimo 5 fases)	2 pts
Distribución lógica y equilibrada del tiempo según complejidad	2 pts
Presentación clara en tabla o diagrama (formato visual correcto y legible)	2 pts
Justificación coherente de los tiempos asignados por fase	2 pts
Relación o mención opcional al entorno práctico usado (por ejemplo OWASP Juice Shop)	1 pt
Uso de herramientas adecuadas asociadas a cada fase	1 pt
